

# MORE CAT Metall Katalysatoren

- Home
- moreCat
- Produkte
- Dienste
- Meldungen
- Kontakt
- Inhalt

Ein Durchbruch durch moreCat! MoreCat produziert innovative Katalysatoren, die nicht wie üblich, auf einem keramischen Material basieren, sondern komplett aus Metall hergestellt sind. Die Katalysatoren dienen dazu, unerwünschte Komponenten in Abgasen, wie z.B. geruchsintensive und umweltschädliche Stoffe wie Lösungsmitteln zu unschädlichen Verbindungen zu oxidieren. Diese neuen Katalysatoren können auch, in leicht abgewandelter Form zur katalytischen Reduktion von Stickoxiden verwendet werden.

Viele Probleme und Einschränkungen herkömmlicher Katalysatoren gehören durch die neuen Katalysatoren der Vergangenheit an und neue Anwendungsfelder können erschlossen werden. Metallkatalysatoren unterscheiden sich in vielerlei Hinsicht von Katalysatoren mit keramischem Träger. Sie sind mechanisch robuster, gegen hohe Temperaturen und schnelle Temperaturwechsel beständig, wenig empfindlich für Katalysatorgifte und ausgezeichnete Leiter für Elektrizität und Wärme. Die Katalysatoren können je nach Anwendungsfall zur Oxidation oder Reduktion schädlicher Komponenten eingesetzt werden. Der Katalysator wandelt sicher und kostengünstig Schadstoffe in harmlose Verbindungen um. Dabei reichen die Einsatzfelder von der Oxidation von Kohlenwasserstoffen zur Geruchsminderung über die Produktion von z.B. Wasserstoff aus Methan bis zur Reduktion von Stickoxiden. Dabei sind bezüglich des zu behandelnden Volumenstromes keine technischen Grenzen gesetzt.

moreCat steht dabei ein eigenes chemisch-physikalisches Analyselabor zur Verfügung in dem Voruntersuchungen zur Festlegung der optimalen Betriebsparameter für ein katalytisches Verfahren schnell durchgeführt werden können und die Katalysatoren auf den Anwendungsfall abgestimmt werden. Damit ist gewährleistet, dass für jedes Reinigungsproblem schnell eine wirkungsvolle und effiziente Lösung angeboten werden kann.

